

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome/Nome **Greco Valentina**

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Cittadinanza Italiana

Data di nascita

Sesso F

Esperienza professionale

Date **01/04/2020 – 30/11/2020**

Lavoro o posizione ricoperti Rapporto di collaborazione coordinata e continuativa

Principali attività e responsabilità Ricerca Scientifica

Nome e indirizzo del datore di lavoro C.I.R.C.M.S.B. (Consorzio Interuniversitario di Ricerca in Chimica dei Metalli nei Sistemi Biologici)

Tipo di attività o settore Caratterizzazione chimico fisica e biochimica dei coniugati HA-carnosina e identificazione del profilo di impurezze

Date **16/09/2019 – 15/03/2020**

Lavoro o posizione ricoperti Categoria D1 area tecnico-scientifica per le esigenze dei Laboratori didattici del Dip. di Chimica

Principali attività e responsabilità Tecnico di Laboratorio

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze Chimiche

Tipo di attività o settore ----

Date **18/06/2018 – 18/02/2019**

Lavoro o posizione ricoperti Rapporto di collaborazione coordinata e continuativa

Principali attività e responsabilità Ricerca Scientifica

Nome e indirizzo del datore di lavoro C.I.R.C.M.S.B. (Consorzio Interuniversitario di Ricerca in Chimica dei Metalli nei Sistemi Biologici)

Tipo di attività o settore "Messa a punto della sintesi di un coniugato Acido Ialuronico/Carnosina utilizzando acqua-solventi green"

Date **16/11/2015 – 31/10/2018**

Lavoro o posizione ricoperti Impiegato 3 categoria, part time (20 ore settimana) - Operatore di Ricerca Chimico-

Principali attività e responsabilità Ricerca Scientifica

Nome e indirizzo del datore di lavoro Fidia Farmaceutici S.p.A.

Date Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità Tipo di attività o settore	2017-2015 Cofirmataria di C.T.U. per conto della Procura della Repubblica di Siracusa Determinazioni analitiche su campioni di diversa natura e/o tipologia CTU per i seguenti procedimenti penali - N. 7787/17 R.G.N.R. Mod. 21 - 20/12/2017 - N. 7516/16 R.G.N. R/MOD. 21- 18/09/2017 - N.780/17 R.G.N.R. - 22/06/17 - N. 36998/16 R.G.N.R. Mod. 21 - 10/01/17 - N. 4353/16 R.G.N.R. Mod. 21 - 02/12/16 - N. 7586/15 R.G.N.R. Mod. 44. - 04/04/16 - N. 10770/15 R.G.N.R. - 12/11/15
Date Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di attività o settore	01/04/2015 – 31/03/2016 Rapporto di collaborazione coordinata e continuativa Ricerca Scientifica C.I.R.C.M.S.B. (Consorzio Interuniversitario di Ricerca in Chimica dei Metalli nei Sistemi Biologici "Progettazione e sintesi di nuove molecole per lo studio degli effetti dei metalli sulla memoria"
Date Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di attività o settore	01/11/2011 – 30/06/2015 Assegno di ricerca Ricerca Scientifica CNR IBB UOS Catania "Progettazione e sintesi di nuove molecole per lo studio degli effetti dei metalli sulla memoria" progetto di Ricerca FIRB MERIT PROT. RBNE08HWLZ_001 "Basi molecolari nelle sindromi degenerative correlate con l'invecchiamento"
Date Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di attività o settore	01/01/09 - 20/01/09 Rapporto di collaborazione coordinata e continuativa Ricerca Scientifica Università di Catania- Dipartimento di Scienze Chimiche <i>"Sintesi di oligonucleotidi di opportuna sequenza e lunghezza mediante sintetizzatore automatizzato",</i>
Istruzione e formazione	
Date Titolo della qualifica rilasciata Principali tematiche/competenza professionali possedute Nome e tipo d'organizzazione	08/02/2012 Dottorato di Ricerca Internazionale in Scienze Chimiche XXIV° Ciclo Dissertazione finale: <i>"Synthesis and Bio-Pharmacological Activity of Antisense Phosphatidyl-Oligonucleotides"</i> Università degli Studi di Catania

erogatrice dell'istruzione e formazione
Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Date

18/04/2008

Titolo della qualifica rilasciata

Laurea Specialistica in Chimica indirizzo "Chimica Organica e Bioorganica"

Principali tematiche/competenza professionali possedute

Tesi sperimentale: "Recenti sviluppi nella sintesi degli oligonucleotidi modificati. L'ottenimento di un fosfatidil antisense".

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli Studi di Catania

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

110/110 e lode

Date

22/07/2005

Titolo della qualifica rilasciata

Laurea in Chimica

Principali tematiche/competenza professionali possedute

Tesi: L'approccio Solomon nella valutazione dell'efficienza di una raffineria di petrolio

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli Studi di Catania

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

110/110 e lode

Date

28/04/2004

Titolo della qualifica rilasciata

Diploma Universitario in Chimica

Principali tematiche/competenza professionali possedute

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli Studi di Catania

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

70/70 e lode

Capacità e competenze personali

Madrelingua

Italiano

Altra(e) lingua(e)

Inglese

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Lingua

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
B1	B2	B2	B2	B2

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Certificazione BULATS B2

- 1) R. Chillemi, V. Greco, V.G. Nicoletti and S. Sciuto. "Oligonucleotides Conjugated to Natural Lipids: Synthesis of Phosphatidyl-Anchored Antisense Oligonucleotides", *Bioconjugate Chemistry*, **2013**, 24, 648–657.
- 2) R. Chillemi, N. Cardullo, V. Greco, G. Malfa, B. Tomasello e S. Sciuto. "Synthesis and some biological properties of amphiphilic resveratrol conjugates", *Eur. J. Med. Chem.*, **2015**, 26, 96, 467-81
- 3) V. Greco, F. Bellia, V. Lanza, E. Rizzarelli, S. Sciuto., L. Messina, S. Vaccaro. "Derivatives obtained from Hyaluronic acid and Carnosine". International publication number WO 2016/016847 A1, **2016**
- 4) M. Sgroi, P. Roccaro, G. V. Korshin, V. Greco, S. Sciuto, T. Anumol, S. A. Snyder, F. G.A. Vagliasindi. "Use of fluorescence EEM to monitor the removal of emerging contaminants in full scale wastewater treatment plants" *Journal of Hazardous Materials*, **2017**, 323 (A), 367-76.
- 5) P. P. Falciglia, D. Malarbì, V. Greco, F. G.A. Vagliasindi. "Surfactant and MGDA enhanced – Electrokinetic treatment for the simultaneous removal of mercury and PAHs from marine sediments", *Separation and Purification Technology*, **2017**, 175, 330-39.
- 6) P. P. Falciglia, D. Malarbì, R. Maddalena, V. Greco, F.G.A. Vagliasindi. "Remediation of Hg-contaminated marine sediments by simultaneous application of enhancing agents and microwave heating (MWH)", *Chemical Engineering Journal*, **2017**, 321, 1-10.
- 7) A. Pietropaolo, A. Magri, V. Greco, V. Losasso, D. La Mendola, S. Sciuto, P. Carloni, and E. Rizzarelli. "Binding of Zn(II) to Tropomyosin Receptor Kinase A in Complex with Its Cognate Nerve Growth Factor: Insights from Molecular Simulation and in Vitro Essays" *ACS Chem. Neurosci.*, **2018**, 9 (5), 1095–1103. DOI: 10.1021/acschemneuro.7b00470
- 8) M.F.M. Sciacca, R. Chillemi, S. Sciuto, V. Greco, C. Messineo, S.A. Kotler, D.K. Lee, J.R. Brender, A. Ramamoorthy, C. La Rosa, D. Milardi. "A blend of two resveratrol derivatives abolishes hIAPP amyloid growth and membrane damage". *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) – Biomembranes*, **2018**, 1860(9),1793-1802 DOI: 10.1016/j.bbamem.2018.03.012
- 9) A. Magri, G. Grasso, G. Corti, F. Finetti, V. Greco, A.M. Santoro, S. Sciuto, D. La Mendola, L. Morbidelli, E. Rizzarelli. "Peptides derived from the histidine-proline rich glycoprotein bind copper ions and exhibit anti-angiogenic properties", *Dalton Transactions*, **2018**, 47(28), 9492-9503.
- 10) A. Schiavinato, V. Greco, E. Rizzarelli, S. Sciuto., L. Messina, S. Vaccaro. "Pharmaceutical composition containing Hyaluronic acid and Carnosine and relative use". International publication number WO 2019/069258 A1, **2019**
- 11) F. Palomba, E. Rampazzo, N. Zaccheroni, M. Malferrari, S. Rapino, V. Greco, C. Satriano, D. Genovese, L. Prodi. "Specific, Surface-Driven, and High-Affinity Interactions of Fluorescent Hyaluronan with PEGylated Nanomaterials", *ACS Appl. Mater. Interfaces*, **2020**, 12 (6), 6806-6813
- 12) R. Siracusa, D. Impellizzeri, M. Cordaro, A.F. Peritore, E. Gugliandolo, R. D'Amico, R. Fusco, R. Crupi, E. Rizzarelli, S. Cuzzocrea, S. Vaccaro, M. Pulicetta, V. Greco, S. Sciuto, A. Schiavinato, L. Messina and R. Di Paola. "The Protective Effect of New Carnosine-Hyaluronic Acid Conjugate on the Inflammation and Cartilage Degradation in the Experimental Model of Osteoarthritis", *Appl. Sci.* **2020**, 10(4), 1324
- 13) D. Impellizzeri, R. Siracusa, M. Cordaro, A.F. Peritore, E. Gugliandolo, R. D'Amico, R. Fusco, R. Crupi, E. Rizzarelli, S. Cuzzocrea, S. Vaccaro, M. Pulicetta, V. Greco, S. Sciuto, A.

Schiavinato, L. Messina and R. Di Paola. "Protective effect of a new hyaluronic acid - carnosine conjugate on the modulation of the inflammatory response in mice subjected to collagen-induced arthritis", *Biomedicine & Pharmacotherapy*, **2020**, 125, 110023.

- 14) V. Greco, I. Naletova, I.M. M. Ahmed, S. Vaccaro, L. Messina, D. La Mendola, F. Bellia, S. Sciuto, C. Satriano & E. Rizzarelli. "Hyaluronan-carnosine conjugates inhibit A β aggregation and toxicity", *Scientific Report*, **2020**, 10 (1), 15998.
- 15) Calabrese, V., Scuto, M., Salinaro, A.T., Dionisio, G., Modafferi, S., Ontario, M.L., Greco, V., Sciuto, S., Schmitt, C.P., Calabrese, E.J., Peters, V. "Hydrogen sulfide and carnosine: Modulation of oxidative stress and inflammation in kidney and brain axis", *Antioxidants*, **2020**, 9(12), 1–35, 1303.
- 16) Amara, I., Ontario, M.L., Scuto, M., Lo Dico, G.M., Sciuto, S., Greco, V., Abid-Essefi, S., Signorile, A., Salinaro, A.T., Calabrese, V. "Moringa oleifera protects sh-sy5y cells from dehp-induced endoplasmic reticulum stress and apoptosis", *Antioxidants*, **2021**, 10(4), 532

Comunicazioni a convegno

1. B. Tomasello, I. Naletova, A. Magri, A. Pietropaolo, D. La Mendola, V. Greco, S. Sciuto, E. Rizzarelli, "Synthetic peptides mimicking NT-3 and BDNF enhance neurite outgrowth and BDNF expression in the presence of copper ions", *Biomet XX*, 15-16 Aprile **2021**.
2. F. Bellia, V. Greco, V. Lanza, E. Bocchieri, S. Sciuto, R. Inturri, L. Messina, S. Vaccaro, E. Rizzarelli, "Antiaggregant and Antioxidant properties of Hyaluronate-Carnosine bioconjugates and their copper(II) complexes", *Biomet XX*, 15-16 Aprile **2021**.
3. I. Naletova, V. Greco, S. Sciuto, E. Rizzarelli, "Glycyl-L-histidyl-L-lysine conjugate with hyaluronic acid affects cellular wound closure in the presence of copper(II) ions", *Biomet XX*, 15-16 Aprile **2021**.
4. F. Attanasio, I. Naletova, V. Greco, S. Sciuto, E. Rizzarelli. "Carnosine and Trehalose-Carnosine interplay in the activation of CREB functions and Copper homeostasis" .XLVII Congresso Nazionale di Chimica Inorganica, Bari 9-12 Settembre **2019**.
5. V. C. L. Caruso, V. Greco, L. Messina, S. Vaccaro, S. Sciuto, E. Rizzarelli, C. Satriano "Hybrid Metal Nanoparticles-Hyaluronic acid assemblies for the treatment of wounds", European Materials Research Society, Strasburg (France), 18-22 June **2018**.
6. V. Greco, R. Randazzo, S. Sciuto, "L'approccio metodologico della ricerca scientifica nella conduzione di indagini atipiche di chimica analitica forense: Alcuni casi studio" 1° Workshop "La Chimica Analitica Forense" Catania, 20 Giugno, **2018**.
7. V. Greco*, V. Lanza, F. Bellia, S. Sciuto e E. Rizzarelli "A new Hyaluronate-Carnosine bioconjugate: possible applications in degenerative diseases" *Biomet 13*, Catania 25-26 Ottobre **2013**
8. N. Cardullo, V. Greco, C. Satriano, S. Sciuto, C. Tringali "Sintesi e proprietà biologiche di fosfatidil coniugati del trans-resveratrolo" VIII Convegno Congiunto delle Sezioni Calabria e Sicilia 2012, Arcavacata di Rende, 6-7 Dicembre **2012**.
9. L. Basile, V. Greco, C. B. M. Platania, C. La Rosa, D. Milardi, S. Sciuto, S. Guccione. "Drug Delivery of Synthetic Antisense-DNA "bioconjugates" for Anticancer Therapy" 4th BBBB-International Conference on Pharmaceutical Science, Bled (Slovenia), 29 Settembre-1 Ottobre **2011**.
10. M.F. Sciacca, R. Chillemi, V. Greco, D.M. Grasso, S. Sciuto. "Interazione di derivati fosforilati del resveratrolo con membrane modello" VI Convegno Congiunto delle Sezioni Calabria e Sicilia 2010. Palermo, 2-3 Dicembre **2010**.
11. V. Greco*, R. Chillemi, S. Sciuto, C. Tringali "4'-O-(1,2-di-O-palmitoyl-sn-glycero-3-phosphoryl)-(E)-resveratrol: a new resveratrol conjugate with amphiphilic properties" XXXIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica, San Benedetto del Tronto, 12-16 Settembre **2010**.
12. V. Greco*, R. Chillemi, S. Sciuto, C. Tringali "Sintesi di Lisofosfatidil Coniugati dell'(E)-Resveratrolo" V Convegno Congiunto delle Sezioni Calabria e Sicilia 2009. Acicastello, 1-2

	Dicembre 2009. 13. V. Greco*, R. Chillemi, S. Sciuto "Synthesis and bio-pharmacological activity of antisense phosphatidyl-oligonucleotide". XXIII Convegno Nazionale della Società Chimica Italiana. Sorrento, 5-10 Luglio 2009. 14. M. Burgio, R. Chillemi, V. Greco, S. Sciuto, C. Tringali "(E)- Resveratrol phosphoramidites: versatile synthones for the synthesis of new resveratrol conjugates with potential biological activity". NAT8- VIII Giornate di Chimica delle Sostanze Naturali. Forte dei Marmi, 22-25 Maggio 2009. 15. V. Greco*, R. Chillemi, S. Sciuto. "La prima Sintesi di Oligonucleotidi Antisense Coniugati ad Unità Fosfatidiliche" IV Convegno Congiunto delle Sezioni Calabria e Sicilia 2008, Arcavacata di Rende, 1-2 Dicembre 2008.
Capacità e competenze tecniche	Cromatografia su strato sottile, liquida preparativa, HPLC e UPLC. Gas cromatografia con rivelatore FID e MS. Spettroscopia UV- visibile, Fluorescenza, IR. Spettrometria di massa (Sorgenti ESI e APCI rivelatore MS/MS triplo quadrupolo). Operatore Spettrometro NMR.
Capacità e competenze informatiche	Buona conoscenza dei sistemi operativi Windows. Buona conoscenza dei principali programmi applicativi di Microsoft Office (Word, Power Point, Excel), Internet e di Database di Prodotti della Ricerca on-line (Pubmed, Scopus, SciFinder, Elsevier, ACS, Nature). Buona conoscenza dei programmi di grafica/modellistica molecolare (ChemOffice) ed analisi dati (Origin).
Corsi di formazione	Corsi aziendali con esame finale Quality system: la statistica applicata agli studi di stabilità di un farmaco Quality system: introduzione alla qualificazione e alla convalida Quality system : le cGMP per gli operatori di produzione API Quality system: data integrity Quality system le nuove cGMP nel laboratorio microbiologico Quality system: ispezione FDA come prepararla e gestirla al meglio 12/02/2020 Corso di formazione per il personale addetto all'utilizzo di Gas compressi (Tecnici e puri) e criogenici
Altre capacità e competenze	22/12/2008 – Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico, conseguita presso l'Università degli Studi di Catania, iscrizione al relativo albo professionale provinciale di Catania il 16/09/2016 .
Patente	B
Ulteriori informazioni	----

Il curriculum è redatto in forma di autocertificazione ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000. Il dichiarante consapevole delle sanzioni penali alle quali potrebbe incorrere ai sensi dell'art.7 del D.P.R. del 28.12.2002 per dichiarazioni mandaci; dichiara che quanto riportato nel seguente curriculum corrisponde a vero e autorizza ai sensi della legge 196/2003 ed ai sensi del regolamento UE 2016/679 il trattamento dei dati personali trasmessi.

Data

Firma

24/05/2021